



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खंड 3—उप-खंड (II)  
PART II—Section 3—Sub-Section (II)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 324]  
No. 324]

नई दिल्ली, बुधवार, जून 3, 1993/ज्याइस्था 13, 1915  
NEW DELHI, THURSDAY, JUNE 3, 1993/JYAISTHA 13, 1915

कृषि मंत्रालय

(कृषि और सहकारिता विभाग)

आदेश

नई दिल्ली, 3 जून, 1993

का.आ. 354(अ) :—केन्द्रीय सरकार, आवश्यक वस्तु अधिनियम, 1955 (1955 का 10) की धारा 3 द्वारा प्रवृत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, उर्वरक (नियंत्रण) आदेश, 1985 का और संशोधन करने के लिये निम्नलिखित आदेश करती है, अर्थात् :—

1. (1) इस आदेश का संक्षिप्त नाम उर्वरक (नियंत्रण) (संशोधन) आदेश, 1993 है।

(2) यह राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होगा।

2. उर्वरक (नियंत्रण) आदेश, 1985 (जिसे इसमें इसके पश्चात् उक्त आदेश कहा गया है) के खंड 2 में,—

(1) उप खंड (ज) के स्थान पर निम्नलिखित उपखंड रखा जायेगा, अर्थात् :—

“(ज) ‘‘उर्वरक’’ से कोई ऐसा पदार्थ अभिप्रेत है जो मृदा और/या फसल के उर्वरक के रूप में उपयोग किया जाता है या किया जाना आशयित है और अनुसूची-1 के भाग ‘‘क’’ में विनिर्दिष्ट है और इसके अन्तर्गत उर्वरकों का मिश्रण और उर्वरकों का एक विशेष मिश्रण भी है;

(2) उप-खंड (ड) में, ‘‘या सूक्ष्म पोषक उर्वरकों का मिश्रण’’ शब्दों का लोप किया जायेगा;

(3) उप-खंड (ड) के स्थान पर निम्नलिखित उप-खंड रखा जायेगा, अर्थात् :—

“(ड) ‘‘उर्वरकों का मिश्रण’’ से उर्वरकों का ऐसा मिश्रण अभिप्रेत है जो भौतिक अथवा दानेदार रूप में निष्क्रिय सामग्री के साथ या उसके बिना दो या अधिक उर्वरकों को भौतिक रूप से मिश्रित करके बनाया गया हो, और इसके अन्तर्गत एन.पी.के.

उर्वरकों का मिश्रण, सूक्ष्म-पोषक उर्वरकों का एक मिश्रण और सूक्ष्म पोषक उर्वरकों के साथ एन.पी.के. का मिश्रण भी है।”

(4) उप-खंड (दृढ़) और उसमें संबंधित प्रविष्टियों का लोप किया जायेगा;

(5) उप-खंड (थ) की प्रविष्टि (3) में, “एन.पी.के. उर्वरकों का मिश्रण, सूक्ष्म पोषक उर्वरकों का मिश्रण और उनका संयोजन”-शब्दों के स्थान पर “उर्वरकों का मिश्रण” शब्द रखे जायेंगे।

3. उक्त आदेश के खंड 8 में—

(1) “स्रोत का प्रमाणपत्र” शब्दों से पूर्व “प्ररूपण में” शब्द जोड़े जायेंगे;

(2) चौथे परन्तुक के पश्चात् निम्नलिखित परन्तुक जोड़ा जायेगा, अर्थात्:—

“परन्तु यह भी कि सिवाय एक विनिर्माता, एक पूल हैन्डलिंग एजेंसी या राज्य सरकार के एक थोक ब्यौहारी किसी अन्य थोक ब्यौहारी को स्रोत का प्रमाणपत्र जारी नहीं करेगा। एक थोक ब्यौहारी केवल एक खुदरा ब्यौहारी को ही स्रोत का प्रमाणपत्र जारी करेगा।”

4. उक्त आदेश के खंड 12 में “या सूक्ष्म पोषक उर्वरकों के मिश्रण” शब्दों का लोप किया जायेगा।

5. उक्त आदेश के खंड 13 में—

(1) उप-खंड (2) और उप-खंड (3) में “एन.पी.के. उर्वरकों का मिश्रण सूक्ष्म पोषक उर्वरकों का मिश्रण और उनका संयोजन” शब्दों के स्थान पर “उर्वरकों का मिश्रण” शब्द रखे जायेंगे;

(2) उप-खंड (4) में, “एन.पी.के. उर्वरकों का मिश्रण, सूक्ष्म पोषक उर्वरकों का मिश्रण और उनका संयोजन” शब्दों का लोप किया जायेगा।

6. उक्त आदेश के खंड 14 में के उप-खंड (1) में, उप-खंड (2) में और उप-खंड (2) की मद (क) में, “या सूक्ष्म-पोषक उर्वरकों के मिश्रण” शब्दों का लोप किया जायेगा।

7. उक्त आदेश के खंड 15 में उप-शीर्ष में, उप-खंड (1) में और उप-खंड (2) में “या सूक्ष्म पोषक उर्वरकों के मिश्रण” शब्दों का लोप किया जायेगा।

8. उक्त आदेश के खंड 17 में और उप-शीर्ष में “या सूक्ष्म-पोषक उर्वरकों के मिश्रण” शब्दों का लोप किया जायेगा।

9. उक्त आदेश के खंड 18 के उप-खंड (1) में और उप-शीर्ष में “या सूक्ष्म-पोषक उर्वरकों के मिश्रण” शब्दों का लोप किया जायेगा।

10. उक्त आदेश के खंड 19, उप-खंड (i), प्रविष्टि (ख) में “या एन.पी.के. उर्वरकों का मिश्रण, सूक्ष्म-पोषक उर्वरकों का मिश्रण और उनका संयोजन” शब्दों का लोप किया जाएगा।

11. उक्त आदेश के खंड 38 के उप-खंड (5) में “एन.पी.के. उर्वरकों के मिश्रण, सूक्ष्म-पोषक उर्वरकों का मिश्रण और उनका संयोजन” शब्दों के स्थान पर “उर्वरकों का मिश्रण” शब्द रखे जायेंगे।

12. उक्त आदेश की अनुसूची -1 में,—

(1) शीर्षक “भाग-क उर्वरकों के विनिर्देश” के अधीन,

(i) उप-शीर्ष “1 (क) ऋजु नाइट्रोजनी उर्वरक” के अधीन क्रम संख्या 8 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात् निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियां जोड़ी जाएंगी, अर्थात्:—

उर्वरक का नाम	विनिर्देश	
1	2	3
“9 यूरिया (दानेदार)	(1) भार के आधार पर आर्द्रता का प्रतिशत, अधिकतम	1.0
	(2) भार के आधार पर कुल नाइट्रोजन का प्रतिशत, न्यूनतम	46.0
	(3) भार के आधार पर नाइट्रोजन का प्रतिशत, अधिकतम	1.5
	(4) कण आकार-90 प्रतिशत पदार्थ 4 एम.एम. भारतीय मानक छननी में से छन जाएगा और 2 एम. एम. भारतीय मानक छननी में रह जाएगा। 5 प्रतिशत से अधिक 2 एम.एम को भारतीय मानक छननी से कम होगा।”	

(ii) उप-शीर्ष "1 (ग) ऋजु पोटाणी उर्वरक" के अधीन, क्रम संख्या 3 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात् निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियाँ जोड़ी जाएंगी, अर्थात् :—

उर्वरक का नाम	विनिर्देश
1	2
"4. पोटाशियम क्लोराइड (स्पू-रिएट आफ पोटाश) (दानेदार)	(1) भार के आधार पर 0.5 आर्द्रता का प्रतिशत अधिकतम
(2) भार के आधार पर पानी में विलेय पोटाश (के <sub>2</sub> ओ. के रूप में) का प्रतिशत, न्यूनतम	60.0
(3) भार के आधार पर सोडियम (एन.ए.सी.एल. के रूप में) का प्रतिशत, अधिकतम	3.5
(4) भार के आधार पर मैग्नीशियम (एम. जी.सी. एल. के रूप में) का प्रतिशत, अधिकतम	1.0
(5) कण आकार—90 प्रतिशत पदार्थ 3.35 एम.एम. भारतीय मानक छननी में से छन जाएगा और 1 एम. एम. की भारतीय मानक छननी में रह जाएगा। 5 प्रतिशत से अधिक 1 एम. एम. की भारतीय मानक छननी से कम होगा।"	

(2) शीर्षक "भाग ख: विभिन्न उर्वरकों के लिए पादप पोषक में सहन सीमा" के अधीन :—

(i) क्रम संख्या 4 में, "(एन.पी.के. मिश्रण)" शब्दों के पश्चात् "सूक्ष्म-पोषकों सहित एन.पी.के. के मिश्रण" शब्द जोड़े जाएंगे ;

(ii) क्रम संख्या 8 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात् निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियाँ जोड़ी जाएंगी, अर्थात् :—  
सूक्ष्म पोषक उर्वरकों के मिश्रण के सहन सीमा उर्वरक में न्यूनतम पोषक स्तर के साथ परिभाषित होती है :—

पोषक स्तर (प्रतिशत)	सहन सीमा स्तर (इकाई)
10 या उससे कम	0.1
11 से 20	0.2
21 या उससे अधिक	0.5"

13. उक्त आदेश का अनुसूची-2 में,—

(1) शीर्षक, "भाग-क उर्वरकों के नमूना लेने की प्रक्रिया" के अधीन.

(i) अनुच्छेद 4 में उपपैरा (2) के पश्चात् निम्नलिखित जोड़ा जाएगा, अर्थात् :—

"(3) चेलेटेड सूक्ष्म पोषकों और सूक्ष्म पोषकों के मिश्रणों के मामले में, बैच, ग्रेड, किस्म और विनिर्माता के तांत एक जैसे आधानों का चयन किया जाएगा, जिसमें मिश्र नमूने संघटित होंगे, परन्तु यह तब कि जबपैरा 4 क(3) के अधीन दिए गए आकार का मिश्र नमूना लेना संभव नहीं है;"

(ii) पैरा 4 और उसके अधीन द. गई प्रविष्टियों के पश्चात्, निम्नलिखित पैरा और प्रविष्टियाँ जोड़ी जाएंगी अर्थात् :—

"4क. एक नमूने का भार

उर्वरक के एक नमूने का भार लगभग वह होगा जो नीचे विनिर्दिष्ट है :—

(i) सूक्ष्म सूक्ष्म पोषक उर्वरकों के लिए 100 ग्राम

(ii) चेलेटेड सूक्ष्म पोषक उर्वरकों और सूक्ष्म-पोषकों के मिश्रणों के लिए सहस्र भागा का अधिकतम पैकिंग आकार

(iii) अन्य उर्वरक और उर्वरकों के मिश्रणों 400 ग्राम", के लिए

(iv) पैरा 5 में, "भार में लगभग 1.5 कि. ग्रा." शब्दों के स्थान पर जहाँ कहीं ने आते हों, "अनुमानित भार" शब्द रखे जाएंगे;

(v) पैरा 6 के उपपैरा (1) में "भार में प्रत्येक लगभग 400 ग्राम के" शब्दों और अंकों के स्थान पर पैरा 4 क में विनिर्दिष्ट भार के प्रत्येक" शब्द, अंक और अक्षर रखे जाएंगे।

(2) शीर्षक "भाग-ख उर्वरकों के विश्लेषण की पद्धति" के अधीन उप-शीर्ष "19 मैग्नीशियम सल्फेट के विश्लेषण की पद्धति" और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात्, निम्नलिखित उप-शीर्ष और प्रविष्टियाँ जोड़ी जाएंगी, अर्थात् :—

"20. विभिन्न उर्वरकों में कण आकार का अवधारणा :—

(i) माध्याम :—

(क) 20 से. म. व्यास और 5 से. म. ऊँचाई का डबल-सहित भारतीय मानक छननी और अपेक्षित आकार के बाटम पैक।

(ख) छनना हल्लित या कॉलिज जिसमें स्वचालित कालमापा और परिवर्तनय चक्र नियंत्रण लगा हो।

(ग) तुला, उपयुक्त क्षमता का बहुत अच्छे किस्म का और 0.1 ग्राम की संवेदनशीलता रखने वाला।

(घ) ब्रेडिंग पैन, गोल, जो नमूना धारण करने के लिए उपयुक्त हो और व्यास में लगभग 23 से. मी. हो।

(ङ) ब्रश, चाहे सरम, बारिक तार का अथवा कड़े वाली वाला।

(ii) प्रक्रिया:--

(क) अनेकित आकारों की छननों में और उन्हें वर्धनशील कम में स्टैक कर दें। सबसे बड़े आकार की छननों सबसे ऊपर होंगी चाहिए और सबसे छोटी सबसे नीचे। खाल पैन को नीचे रख दें।

(ख) सबसे ऊपर की छननों में 200 ग्राम बिना पिंसा नमूना रखें और स्टैक के सबसे ऊपर धक्कन लगा दें।

(ग) छननों स्टैक को हल्लित साधित्र में रखें और कस दें।

(घ) हल्लित कार्य 5 मिनट के लिए शुरू करें। यदि स्वचालित कालमापा का प्रयोग किया जाता है तो कालमापा की 5 मिनट पर सेट कर दें। यदि कॉलिज का प्रयोग किया जाता है तो कॉलिज नियंत्रण को 3000 चक्र प्रति मिनट पर सेट करें।

टिप्पणी: यदि यांत्रिक छननों हल्लित उपकरण नहीं है, तो हाथ की छननों का प्रयोग करें। छनने का कार्य उपयुक्त पारिबर्क और उच्च गति में झटका देने के साथ-साथ मंचालित करें। यह तब तक जारी रखें जब तक छननों के धातु में कोई परिमेय परिवर्तन नहीं आ जाता।

(ङ) हल्लित समय पूरा होने के पश्चात् प्रत्येक छनने में की सामग्री को घुन क। सहायता से ब्रेडिंग पैन में घनत्वित करें और  $\pm 0.1$  ग्राम तक भार लें।

(ध) प्रत्येक छनने से भार को लियें (प्रत्येक छनने से लिए गए भार का जोड़ मूल नमूना भार के निकटतम समान होना चाहिए)

गणना:

छननों में भार (ग्राम)

नवी में प्रतिशत भार -----

नमूने का कुल भार (ग्राम)

(संघ. पद्धति 4-क टोएफ आई. 1982)।

14. उक्त आदेश के प्रकरण व और प्रकरण व में, "सूक्ष्म-योगक उर्वरकों के मिश्रणों" शब्दों का जहाँ कहीं से आए हों, का लोग किया जाएगा।

15. उक्त आदेश के प्रकरण 8 और उसके अर्धन वी गई प्रविष्टियों के पश्चात्, निम्नलिखित प्रकरण और प्रविष्टियाँ जोड़ी जाएंगी, अर्थात्:--

"प्रकरण

(खंड 8 और खंड 11 देखिए)

संख्यांक

जारी करने की तारीख

धोक/खुदरा/श्रीयोगिक उपयोग के लिए उर्वरकों की बिक्री का तारीखार बनाने के लिए, खेत का प्रमाणपत्र

1. खेत का प्रमाणपत्र जारी करने वाले समुदायन की विनिर्दिष्टी:

(क) नाम और पूरा पता:

(ख) प्रास्थिति: (i) राज्य सरकार

(ii) विनिर्माता

(iii) पूल ह्यूडलित एजेंसी

(iv) थोक ब्योहारी

(ग) यदि उर्वरकों के मिश्रण का विनिर्माता है, तो उसके पास भी उर्वरकों के मिश्रण के विनिर्माण का प्रमाणपत्र हो सके ब्योरे

(i) संख्यांक

(ii) जारी करने की तारीख

(iii) समाप्ति की तारीख

(iv) विनिर्माण किए जाने के लिए अनुहात उर्वरकों के मिश्रणों के ग्रेड

(v) जारी करने वाला प्राधिकारी

(घ) रजिस्ट्रेशन प्रमाणपत्र के ब्योरे:

(i) संख्यांक

(ii) जारी करने की तारीख

(iii) समाप्ति की तारीख

(iv) जारी करने वाला प्राधिकारी

2. उस व्यक्ति को विनिर्दिष्टी जिसको खेत का प्रमाणपत्र जारी किया जा रहा है:

(क) नाम और पूरा पता:

(ख) प्रास्थिति: (i) थोक ब्योहारी

(ii) खुदरा ब्योहारी

(iii) श्रीयोगिक ब्योहारी

(ग) यदि रजिस्ट्रेशन का विधिमन्य प्रमाणपत्र धारण करता है तो उसके ब्योरे:

(i) संख्यांक

(ii) जारी करने की तारीख

(iii) समाप्ति की तारीख

(iv) जारी करने वाला प्राधिकारी

(घ) खेत का प्रमाणपत्र प्राप्त करने का प्रयोजन:

(i) नया रजिस्ट्रेशन प्रमाणपत्र प्राप्त करने के लिए

(ii) रजिस्ट्रेशन प्रमाणपत्र के नवीकरण के लिए

3. प्रकाय किए जाने वाले उर्वरक/उर्वरकों का खोरा:

क्रम	उर्वरक का नाम	ट्रेड मार्क/ संख्यांक	ब्रांड नाम
1	2	3	
1.			
2.			
3.			

4. घोषणा: यह घोषणा की जाती है कि ऊपर वर्णित उर्वरक, यथा-स्थिति उर्वरक (नियंत्रण) आदेश, 1985 के अर्धन अधिकृत मानकों और केन्द्रों/राज्य सरकार द्वारा अधिष्ठाता यंत्रों/निमित्तियों (उर्वरकों के मिश्रणों के) अनुसार प्रसारित किए जाएंगे और उर्वरक (नियंत्रण) आदेश, 1985 के खंड 21 में उल्लिखित रूप में आधानों में एक और चिह्नित किए जाएंगे।

प्राधिकारी अधिनारी क हस्ताक्षर  
और मोहर

टिप्पणी: (1) स्रोत का प्रमाणित एक थोक विक्रेता द्वारा अन्वयोक व्यापार या आर्थिक व्यापार को जारी नहीं किया जाएगा, सिवाय उस स्थिति के जब ऐसा थोक व्यापार एक विनिर्दिष्ट, पूल डीलिंग एजेंसी या राज्य सरकार है।"

[संख्या 1-13/92-उर्वरक विधि]

आई. एम. मल्हो, संयुक्त सचिव

टिप्पणी: उर्वरक (नियंत्रण) आदेश, 1985 भारत के राजपत्र में नारंग 25 सितम्बर, 1985 के सा.का.नि. संख्या 758 (अ) के अनुसार प्रकाशित किया गया और बाद में निम्नलिखित द्वारा इसका संशोधन किया गया:--

1. सा.का.नि. 201 (अ) दिनांक 14 फरवरी, 1986
2. सा.का.नि. 508 (अ) दिनांक 19 मार्च, 1986
3. सा.का.नि. 1160 (अ) दिनांक 21 अक्टूबर 1986
4. का.आ. 822 (अ) दिनांक 14 सितम्बर, 1987
5. का.आ. 1079 (अ) दिनांक 11 दिसम्बर 1987
6. का.आ. 252 (अ) दिनांक 11 मार्च, 1988
7. का.आ. 724 (अ) दिनांक 28 जुलाई 1988
8. का.आ. 725 (अ) दिनांक 28 जुलाई, 1988
9. का.आ. 940 (अ) दिनांक 11 अक्टूबर, 1988
10. का.आ. 498 (अ) दिनांक 29 जून, 1989
11. का.आ. 581 (अ) दिनांक 27 जुलाई, 1989
12. का.आ. 673 (अ) दिनांक 25 अगस्त, 1989
13. का.आ. 738 (अ) दिनांक 15 सितम्बर, 1989
14. का.आ. 140 (अ) दिनांक 12 फरवरी, 1990
15. का.आ. 271 (अ) दिनांक 29 मार्च, 1990
16. का.आ. 403 (अ) दिनांक 23 मई, 1990
17. का.आ. 675 (अ) दिनांक 31 अगस्त, 1990
18. का.आ. 261 (अ) 16 अप्रैल, 1991
19. का.आ. 444 (अ) दिनांक 2 जुलाई, 1991
20. का.आ. 550 (अ) दिनांक 16 अगस्त, 1991
21. का.आ. 795 (अ) दिनांक 22 नवम्बर, 1991
22. का.आ. 377 (अ) दिनांक 29 मई, 1992
23. का.आ. 534 (अ) दिनांक 20 जुलाई, 1992
24. का.आ. 826 (अ) दिनांक 9 नवम्बर, 1992

## MINISTRY OF AGRICULTURE

(Department of Agriculture and Cooperation)

### ORDER

New Delhi, the 3rd June, 1993

S.O. 354(E).—In exercise of the powers conferred by section 3 of the Essential Commodities Act, 1955 (10 of 1955), the Central Government hereby makes the following Order further to amend the Fertiliser (Control) Order, 1985, namely:—

1. (1) This Order may be called the Fertiliser (Control) (Amendment) Order, 1993.

(2) It shall come into force on the date of its publication in the Official Gazette.

2. In the Fertiliser (Control) Order, 1985 (hereinafter referred to as the said Order), in clause 2,—

(1) for sub-clause (h), the following sub-clause shall be substituted, namely:—

“(h) “fertiliser means any substance used or intended to be used as a fertiliser of the soil and/or crop and specified in Part-A of Schedule-I and includes a mixture of fertilisers and a special mixture of fertilisers;”;

(2) in sub-clause (m), the words “or mixture of micro-nutrient fertilisers” shall be omitted;

(3) for sub-clause (n), the following sub-clause shall be substituted, namely:—

“(n) “mixture of fertilisers” means a mixture of fertiliser made by physically mixing two or more fertilisers; with or without inert material in physical or granular form and includes a mixture of NPK fertilisers, a mixture of micro-nutrient fertilisers and a mixture of NPK with micro-nutrient fertilisers.”

(4) sub-clause (nn) and the entries relating thereto shall be omitted;

(5) in sub-clause (q), in entry (iii), for the words “mixture of NPK fertilisers, mixture of micro-nutrient fertilisers and combinations thereof”, the words “mixture of fertilisers” shall be substituted.

3. I clause 8 of the said Order:—

(1) after the words “a certificate of source” the words “in Form O” shall be added;

(2) after the fourth proviso, the following proviso shall be added, namely:—

“Provided also that a wholesale dealer, excepting a manufacturer, a pool handling agency or a State Government, shall not issue the certificate of source of another wholesale dealer. A wholesale dealer shall issue a certificate of source only to a retail dealer.”

4. In clause 12 of the said Order, the words “or mixtures of micro-nutrient fertilisers” shall be omitted.

5. In clause 13 of the said Order,—

(1) in sub-clause (2) and in sub-clause (3), for the words “mixture of NPK fertilisers, mixture of micro-nutrient fertilisers and combinations thereof”, the words “mixture of fertilisers” shall be substituted;

(2) in sub-clause (4), the words “mixture of NPK fertilisers, mixture of micro-nutrient fertilisers and combinations thereof” shall be omitted.

6. In clause 14 of the said Order, in sub-clause (1), in sub-clause (2) and in item (a) of sub-clause (2), the words “or mixture of micro-nutrient fertilisers” shall be omitted.

7. In clause 15 of the said Order, in the sub-heading, in sub-clause (1), and in sub-clause (2), the words “or mixture of micro-nutrient fertilisers” shall be omitted.

8. In clause 17 of the said Order, and in the sub-heading, the words “or mixture of micro-nutrient fertilisers” shall be omitted.

9. In sub-clause (1) of clause 18 of the said Order, and in the sub-heading, the words “or mixture of micro-nutrient fertilisers” shall be omitted.

10. In clause 19, sub-clause (1), entry (b) of the said Order, the words “or mixture of NPK fertilisers, mixture of micro-nutrient fertilisers and combinations thereof” shall be omitted.

11. In clause 38, sub-clause (5) of the said Order, for the words “mixture of NPK fertilisers, mixture of micro-nutrient fertilisers and combinations thereof”, the words “mixture of fertilisers” shall be substituted.

12. In Schedule—I to the said Order,—

(1) under the heading “Part-A. specifications of fertilisers”,

(i) under the sub-heading “1. (a) Straight Nitrogenous fertilisers”, after serial number 8 and the entries relating thereto, the following serial number and entries shall be added, namely :—

Name of fertiliser	Specification
1	2
“9. Urea (Granular)	(i) Moisture, per cent by weight, maximum. 1.0
	(ii) Total nitrogen, per cent by weight, minimum. 46.0
	(iii) Biuret, per cent by weight, maximum. 1.5
	(iv) Particle size—90 per cent of the material shall pass through 4 mm IS sieve and be retained on 2 mm IS sieve. Not more than 5 per cent shall be below 2 mm IS sieve.”

(ii) under the sub-heading “1. (c) Straight potassic fertilisers”, after serial number 3 and the entries relating thereto, the following serial number and entries shall be added, namely :—

Name of fertiliser	Specifications
1	2
“4. Potassium Chloride (Muriate of Potash (Granular)	(i) Moisture, per cent by weight, maximum. 0.5
	(ii) Water soluble potash (as $K_2O$ ), per cent by weight, minimum. 60.0
	(iii) Sodium (as $NaCl$ ), per cent by weight, maximum. 1.0
	(iv) Magnesium (as $MgCl_2$ ), per cent by weight maximum. 1.0
	(v) Particle size—90 per cent of the material shall pass through 3.35 mm IS sieve and be retained on 1 mm IS sieve. Not more than 5 per cent shall be below 1 mm IS sieve.”

(2) under the heading “Part-B. Tolerance limit in plant nutrient for various fertilisers”,—

(i) in serial number 4, after the words “(N.P.K. mixtures)” the words “mixtures of N,P,K. with micro-nutrients” shall be added;

(ii) after serial number 8 and the entries relating thereto, the following serial number and entries shall be added, namely :—

“9. For mixtures of micro-nutrient fertilisers. Tolerance varies with combined nutrient level in fertiliser :—

Nutrient level (per cent)	Tolerance level (Unit)
10 or less	0.1
11 to 20	0.2
21 or more	0.5”

13. In Schedule-II to the said Order,—

(1) under the heading “Part-A. Procedure for drawal of samples of fertilisers”,—

(i) in para 4, after sub-para (ii), the following shall be added, namely :—

“(iii) In case of chelated micro-nutrients and mixtures of micro-nutrients, the three identical containers of the batch, grade, type and manufacturer, shall be selected which shall constitute the composite samples, provided it is not possible to draw a composite sample of the size given under para 4A (iii);”

- (ii) after para 4 and the entries thereunder, the following para and entries shall be added, namely :—

“4A. Weight of one sample.

One sample of fertilisers shall have the approximate weight, as specified below :—

- |  |  |
|--|--|
| (i) For stright micro-nutrient fertilisers                                   | 100 gms.   |
| (ii) For chelated micro-nutrient fertilisers and mixtures of micro-nutrients | 50 gms. or the maximum packing size of similar quantity. |
| (iii) For other fertilisers and mixtures of fertilisers                      | —400 gms.”;  |

- (iii) in para 5, for the words “about 1.5 kg. in weight”, wherever they occur, the words “required weight” shall be substituted;

- (iv) in para 6, sub-para (i), for the words “of about 400 gm. each in weight”, the words “each of the weight as specified in para 4A” shall be substituted.

(2) under the heading “Part B. Method of Analysis of Fertilisers”. after the sub-heading “19. Method of Analysis of Magnesium Sulphate” and the entries relating thereto, the following sub-heading, and entries shall be added, namely :—

“20. Determination of particle size in different fertilisers :

(i) Apparatus

- (A) Indian Standard sieves of 20 cms. diameter and 5 cms. in height with lid and bottom pan of required sizes.

- (B) Sieve shaker or vibrator with automatic timer and variable cycle control.

- (C) Balance, top loading with suitable capacity and sensitivity of 0.1 gm.

- (D) Weighing pan, round suitable for holding sample and approximately 27 cms. in diameter.

- (E) Brush either soft, fine wire or stiff bristle.

(ii) Procedure :

- (A) Take the sieve of required sizes and stack them in progressive order. The biggest sieve size should be on the top and the smallest in the bottom. Place the empty pan at the bottom.

- (B) Put 200 gms. of unginded sample on the top sieve and place lid on the top of the stack.

- (C) Position and secure sieve stack in shaking apparatus.

- (D) Start shaking action for 5 minutes. If automatic timer is used, set timer for 5 minutes. If vibrator is used, also set vibrator control at 3000 cycle per minutes.

Note : If mechanical sieve shaker is not available, use hand shiving conduct sieving by appropriate lateral and vertical motions accompanied by sieving action. Continue until no appreciable charge is noted in sieve fractions

- (E) After completion of shaking time, transfer material from each sieve to weighing pan with brush and weight to  $\pm 0.1$  gm.

- (F) Record weight from each sieve (sum of weights from each sieve should agree closely with original sample weight).

Calculations :

$$\frac{\text{Per cent weight on sieve} \times \text{Weight on sieve (gm)}}{\text{Total weight of sample (gm)}}$$

(Reference : Method IV-A TFI—1982)”.

14. In Form D and Form F of the said Order, the words “mixtures of micro-nutrient fertilisers”, wherever they occur, shall be omitted.

15. After Form N of the said Order and the entries thereunder, the following Form and entries shall be added, namely :—

“FORM C

(See clause 8 and 11)

No.

Date of issue.....

Certificate of Source for carrying on the business of selling fertilisers in wholesale/retail for industrial use.

1. Particulars of the concern issuing the certificate of source :

- (a) Name and full address :

- (b) Status :

- (i) State Government.
- (ii) Manufacturer.
- (iii) Pool handling agency.
- (iv) Wholesale dealer.

- (c) If manufacturer of mixture of fertilisers, the details of certificate of manufacture of mixture of fertilisers possessed :

- (i) Number.
- (ii) Date of issue.
- (iii) Date of expiry.
- (iv) Grades of mixtures of fertilisers allowed to be manufactured
- (v) Authority by whom issued.

## (d) Details of certificate of registration :

- (i) Number.
- (ii) Date of issue.
- (iii) Date of expiry.
- (iv) Authority by whom issued.

Note:—(1) The certificate of source shall not be issued by one wholesaler, excepting when such wholesale dealer is a manufacturer, a pool handling agency or a State Government, to another wholesale dealer or to industrial dealer."

[No. 1-13/92-Fert. Law]

I. S. MALHI, Jt. Secy.

## 2. Particulars of the person to whom the certificate of source is being issued.

- (a) Name and full address :
- (b) Status :
  - (i) Wholesale dealer.
  - (ii) Retail dealer.
  - (iii) Industrial dealer.
- (c) If holds a valid certificate of registration, the details thereof :
  - (i) Number.
  - (ii) Date of issue.
  - (iii) Date of expiry.
  - (iv) Authority by whom issued.
- (d) Purpose of obtaining the certificate of source :
  - (i) For obtaining a fresh certificate of registration.
  - (ii) For renewal of the certificate of registration.

## 3. Details of fertiliser(s) to be supplied :

S. No.	Name of fertilisers	Trade mark/ Brand name
1.	2.	3.
1.		
2.		
3.		

4. Declaration : Declared that the fertilisers mentioned above will be supplied conforming to the standards laid down under the Fertiliser (Control) Order, 1985 and, as the case may be, grades/formulations (of mixtures of fertilisers) notified by the Central/State Government, and packed and marked in container as provided under clause 21 of the Fertiliser (Control) Order, 1985.

Signature with stamp of  
the Authorised Officer.

Note:—The Fertiliser (Control) Order, 1985 was published in the Gazette of India, vide G.S.R. 758(E) dated 25th September, 1985 and subsequently amended by :—

- (i) G.S.R. 201(E) dated 14th February, 1986.
- (ii) G.S.R. 508(E) dated 19th March, 1986.
- (iii) G.S.R. 1160(E) dated 21st October, 1986.
- (iv) S.O. 822(E) dated 14th September, 1987.
- (v) S.O. 1079(E) dated 11th December, 1987.
- (vi) S.O. 252(E) dated 11th March, 1988.
- (vii) S.O. 724(E) dated 28th July, 1988.
- (viii) S.O. 725(E) dated 29th July, 1988.
- (ix) S.O. 940(E) dated 11th October, 1988.
- (x) S.O. 498(E) dated 29th June, 1989.
- (xi) S.O. 581(E) dated 27th July, 1989.
- (xii) S.O. 673(E) dated 25th August, 1989.
- (xiii) S.O. 738(E) dated 15th September, 1989.
- (xiv) S.O. 140(E) dated 12th February, 1990.
- (xv) S.O. 271(E) dated 29th March, 1990.
- (xvi) S.O. 403(E) dated 23rd May, 1990.
- (xvii) S.O. 675(E) dated 31st August, 1990.
- (xviii) S.O. 261(E) dated 16th April, 1991.
- (xix) S.O. 444(E) dated 2nd July, 1991.
- (xx) S.O. 530(E) dated 16th August, 1991.
- (xxi) S.O. 795(E) dated 22nd November, 1991.
- (xxii) S.O. 377(E) dated 29th May, 1992.
- (xxiii) S.O. 534(E) dated 20th July, 1992.
- (xxiv) S.O. 826(E) dated 9th November, 1992.